

OBSERVATIONS SUR LE GENRE EREMOLAENA,

PAR M. PAUL DANGUY.

Le genre *Eremolaena* a été établi par Baillon pour une plante rapportée par Humblot de Madagascar⁽¹⁾. Ce genre, tout en ayant d'étroites affinités avec les *Ternstroemiacées*, comme l'a fait remarquer son auteur, doit définitivement être placé dans la petite famille des *Chlœnacées*, qui ne comprend que des plantes malgaches.

L'un des caractères essentiels du genre *Eremolaena* est d'avoir ses ovules insérés sur un placenta basilaire ou à peu près, ascendants, avec le micropyle dirigé en bas et en dehors; tandis que, dans les autres *Chlœnacées*, les ovules attachés plus ou moins haut sur un placenta placé dans l'angle interne de chaque loge, sont descendants avec le micropyle tourné en haut et en dehors.

Ce genre ne renfermait primitivement que la seule espèce désignée par Baillon sous le nom d'*Eremolaena Humblotiana*; dont il a donné une description très claire en français dans le *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Paris* et qu'il a figurée plus tard dans l'Atlas de la Flore de Madagascar⁽²⁾. Il en comprend à présent une deuxième. F. Geay a récolté en effet durant sa mission à Madagascar, en 1909, sur la zone côtière de la province de Mananjary, trois échantillons d'une plante dont les fleurs ont presque tous les caractères de l'espèce décrite par Baillon. D'après un petit échantillon donné par M. le Professeur Jumelle à l'Herbier du Muséum, on peut constater que la même espèce a été également rencontrée par M. H. Perrier de la Bathie sur les dunes littorales du Bas-Faraony, c'est-à-dire dans des localités probablement voisines de celles visitées par F. Geay. M. F. Gérard, qui a étudié les échantillons de M. H. Perrier de la Bathie, a placé cette plante dans le genre *Rhodochlaena* et l'a appelé *R. rotundifolia*⁽³⁾. Quoique la description du *Rhodochlaena rotundifolia* F. Gérard ne concorde pas absolument avec tous les caractères observés dans la plante de F. Geay, qui est bien un *Eremolaena*, nous sommes persuadé que tous

(1) *Bulletin de la Société linnéenne de Paris*, 1884, p. 413; 1886, p. 566.

(2) Alfred GRANDIDIER, Histoire naturelle et politique de Madagascar, vol. 23 : Histoire naturelle des plantes, par H. BAILLON, Atlas, pl. 105.

(3) Paris. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1914, t. CLVIII, p. 1704.

les échantillons appartiennent à une seule espèce, et suivant les lois de la nomenclature nous conserverons le nom spécifique établi par M. F. Gérard et nous la désignerons par le binôme *Eremolaena rotundifolia*.

Nous faisons suivre ces observations des diagnoses latines de ces deux espèces qui n'ont pas encore été publiées. Celle de l'*Eremolaena Humblotiana* H. Bn. a été faite d'après les échantillons types récoltés par Humblot (n° 245) et conservés dans l'Herbier du Muséum: celle de l'*Eremolaena rotundifolia* d'après les échantillons de F. Geay, n° 7533, 8113, 8114.

Eremolaena Humblotiana H. Bn. — Arbor, 30 m. alta; ramis validis, junioribus pilosis (pilis peltatis setosisque intermixtis), vetustioribus glabris rugosis lenticellis numerosis notatis. ad nodos cicatricibus stipularum deciduarum annulatis. Folia sparsa, coriacea, juniora pilosa, vetustiora glabra, stipulata, stipulis fugacissimis (stipulas non vidi), petiolata, ovata vel obovata obtusa, rarius subacuta, penninervia, nervis 7-8 jugis infra valde prominentibus, margine in sicco involuto; petiolo crasso 12-25 mm. longo; limbo 9-12 cm. longo, 5-7 cm. lato. Inflorescentia corymbiformis pilosa (pilis peltatis setosisque intermixtis); flores sessiles ad apicem pedunculorum geminati. Sepala 5, carnosa, pilis peltatis setosisque tecta, 2 exteriora minora, 4-6 mm. longa, ovata vel ovato-orbicularia, 3 interiora majora 19-22 mm. longa, falciformia, ad basim unilateraliter obtuse auriculata, contorta. Petala 5 alba, glabra subirregulariter late obovata, ad basim cuneata, apice obtusissima repanda, contorta 20-25 mm. longa, 15-20 mm. lata. Discus carnosus cupuliformis, glaber margine ciliato, 1 mm. Stamina numerosa facie interiore disci inserta 7-12 mm. longa, filamentis subulatis glabris: antheris bilocularibus, introrsis, orbicularibus 1 mm. Ovarium hirsutissimum globoso subtrilobum 2 mm., triloculare, loculis biovulatis, ovula anatropa ad basim loculorum inserta, adscendentia micropyle externo; stylus glaber 11 mm. longus, subtriangularis; stigma trilamellosum, lamellis 2 mm. longis ac latis.

Humblot. N° 245. Manahar. 13 mai 1882.

Eremolaena rotundifolia P. Danguy: *Rhodochlaena rotundifolia* F. Gérard. — Frutex; ramis junioribus angulato sulcatis, pilis peltatis tectis, vetustioribus glabris teretibus, lenticellis pallidioribus notatis. Folia sparsa, coriacea glaberrima stipulata? (stipulas non vidi), petiolata, ovata vel obovata obtusissima, rarius subacuta, penninervia, margine in sicco involuto, petiolo 4-6 mm. longo pilis peltatis passim munito: limbo 3-5 cm. longo, 2-3 cm. lato. Inflorescentia pauciflora, terminalis axillarise pilis peltatis tecta vel flores solitarii ad apicem ramorum; flores pedicellati, pedicellis 6-10 mm. longis. Sepala 5 carnosa, pilis peltatis tecta, 2 exteriora minora 1, 5-2 mm. longa, ovata, 3 interiora majora 12 mm. longa,

falciformia, ad basim unilateraliter obtuse auriculata, contorta. Petala 5 glabra, subirregulariter late obovata ad basim cuneata apice obtusissima repanda, 12-13 mm. longa, 10-11 mm. lata, contorta. Discus carnosus cupuliformis, omnino glaber, 1,5 mm., facie interiore disci inserta 5-7 mm. longa, filamentis subulatis glabris; antheris orbicularibus introrsis, bilocularibus 1 mm. Ovarium hirsutum globoso subtrilobum 2 mm., triloculare, loculis biovulatis, ovula anatropa ad basim loculorum inserta adscendentia, micropyle externo; stylus glaber cylindricus 6 mm. longus, apice abrupte dilatatus, stigma trilobum.

F. Geay. N^{os} 7533, 8113, 8114. Province de Mananjary, zone côtière. Mars-avril 1909.

Eremolaena rotundifolia est plus grêle que l'*Eremolaena Humblotiana*, il s'en distingue facilement par la nature de sa pilosité, les dimensions de ses feuilles et de ses fleurs, son inflorescence et la structure de son stigmate.